ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE

KRISTALLGEOMETRIE, KRISTALLPHYSIK KRISTALLCHEMIE

BEGRÜNDET VON P. v. GROTH

HERAUSGEGEBEN VON

G. E. BACON · M. J. BUERGER · F. LAVES

G. MENZER · I. N. STRANSKI

BAND 139

Mit 90 Figuren im Text

FRANKFURT AM MAIN 1974

AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT

PRINTED IN GERMANY

Inhaltsverzeichnis des 139. Bandes

Heft 1 und 2

Ausgegeben im April 1974

D. Kobelt und *E. F. Paulus* (Frankfurt), Struktur und absolute Konfiguration des Methylsulfonats von Penbutolol 1

D. Kobelt, E. F. Paulus und *W. Kunstmann* (Frankfurt), Röntgeneinkristallstrukturanalyse eines Chlorderivates von Permanentrot FRLL. Vergleich mit dem entsprechenden Derivat von Permanentbraun FG . . 15

L. Bohatý, S. Haussühl und *G. Nohl* (Köln), Linearer elektrooptischer Tensor des monoklinen Lithiumsulfat-Monohydrats 33

F. E. Scarbrough and *W. Nowacki* (Bern), The molecular and crystal structure of kavaic acid 39

D. J. E. Mullen and *W. Nowacki* (Bern), The crystal structure of aramayoite $Ag(Sb,Bi)S_2$ 54

I. Ueda and *W. Nowacki* (Bern), The crystal and molecular structure of $[2_4]$ metacyclophane I 70

Tetsuzo Ito and *Werner Nowacki* (Bern), The crystal structure of freieslebenite, $PbAgSbS_3$ 85

I. Tordjman, R. Masse et *J. C. Guitel* (Grenoble), Structure cristalline du monophosphate $KTiPO_5$ 103

D. R. Dasgupta (Calcutta), Oriented transformation of chalcophanite during thermal treatment 116

H. Saalfeld and *M. Wedde* (Hamburg), Refinement of the crystal structure of gibbsite, $Al(OH)_3$ 129

R. Prasad (Varanasi, India), Distribution of stacking faults in relation to the growth of cadmium iodide polytypes 136

G. K. Chadha (Delhi), Crystal structures of three CdI_2 polytypes 147

R. V. Joshi and *N. L. Kekan* (Baroda, India), Deformation-induced thermoluminescence in NaCl:Sr 153

J. J. Van der Zee and *C. H. L. Kennard* (Brisbane, Queensland), Crystal data for (2-methallyl)triphenylstannane, bromodimethyl-2,4-pentanedionatoplatinum(IV), *s*-alanatopentaamminecobalt(III) perchlorate monohydrate and (1*R*, 3*R* or *S*, 4*R*, 6*S*)-1,3,6,8-tetrabromo-*p*-methane-2-one 157

Jerry Donohue (Philadelphia), The structure of high-pressure tellurium . . 159

Heft 3 bis 5

Ausgegeben im Juli 1974

Tetsuzo Ito and *Werner Nowacki* (Bern), The crystal structure of jordanite, $Pb_{28}As_{12}S_{46}$ 161

I. S. Kerr (London), Crystal structure of a synthetic lithium zeolite 186

Hiroshi Tateyama, Susumu Shimoda and *Toshio Sudo* (Tokyo), The crystal structure of synthetic Mg^{IV} mica 196

P. Engel und *W. Nowacki* (Bern), Die Molekular- und Kristallstruktur des Zimtsäurepyrrolidids $C_{13}H_{15}ON$ 207

Kurt Sahl (Bochum), Verfeinerung der Kristallstruktur von Cerussit, $PbCO_3$ 215

T. Weichert und *J. Löhn* (Hamburg), Verfeinerung der Kristallstruktur von $K_2Cu(C_2O_4)_2 \cdot 2H_2O$ 223

W. Pannhorst und *J. Löhn* (Hamburg), Die Kristallstruktur von Caesium-Kupfer(II)-Oxalat-Dihydrat, $Cs_2Cu(C_2O_4)_2 \cdot 2H_2O$ 236

Hans Burzlaff (Erlangen), *Werner Fischer* und *Erwin Hellner* (Marburg) und *Alfred Niggli* (Zürich), Zur Entwicklung des Begriffs „Gitterkomplex" 246

Helmuth Zimmermann und *Hans Burzlaff* (Erlangen), Zur Definition des Punktlagen- und Gitterkomplex-Begriffes 252

Werner Fischer und *Elke Koch* (Marburg), Eine Definition des Begriffs „Gitterkomplex" 268

D. Hohlwein und *W. Metz* (Hamburg), Röntgenographische Bestimmung der fehlgeordneten Schichtfolgen in Graphit-$FeCl_3$-Einlagerungsverbindungen 279

Sergio Deganello (Chicago), Atomic vibrations and thermal expansion of some silicates at high temperatures 297

E. Salje (Hannover), Ramanspektroskopische Untersuchungen an KJO_3-Kristallen 317

K. M. Ghouse and *B. Rama Rao* (Hyderabad), Lattice parameters and space group of plumbagin 335

Heft 6

Ausgegeben im Oktober 1974

A. Yoshino and *W. Nowacki* (Bern), The molecular and crystal structure of μ-*N,N'*-bis-(2-dimethylaminoethyl)-oxamidato-diisothiocyanato-bis-dimethylformamide copper(II) 337

Seung-Am Cho and *B. J. Wuensch* (Cambridge, Massachusetts), The crystal structure of plagionite, $Pb_5Sb_8S_{17}$, the second member in the homologous series $Pb_{3+2n}Sb_8S_{15+2n}$ 351

R. Srinivasan and *V. Parthasarathi* (Madras), Study of relative energy of layer packing in polytypic crystals, using semiempirical methods . . 379

F. E. Scarbrough and *W. Nowacki* (Bern), The molecular and crystal structure of a diketo, acetate derivative of peristylane 395

Asok Banerjee (Calcutta), The crystal and molecular structure of dibenzofuran 415

Kurze Originalmitteilung — Short communication

K. Matsumoto and *W. Nowacki* (Bern), Crystal data of peristylane-95 . . . 424

Notice for authors 425

Notiz für die Verfasser. Zur Veröffentlichung von Strukturfaktor-Tabellen in der Zeitschrift für Kristallographie 426

Autorenregister zu Band 139 427

Sachregister zu Band 139 428